

Title (en)
Warning light for an aircraft

Title (de)
Warnleuchte für ein Luftfahrzeug

Title (fr)
Feu clignotant pour un aéronef

Publication
EP 2138401 A1 20091230 (DE)

Application
EP 08158766 A 20080623

Priority
EP 08158766 A 20080623

Abstract (en)
The lamp (1) has LEDs (42, 46, 58, 60) arranged within an area delimited by a light permeable cover (12), which has a frontal cover area and a rear cover area formed by a frontal cover element (22) and a rear cover element (28) that are made of two different light permeable materials. A cooling body (18) is arranged between the cover elements for separating the cover elements. The cooling body has a cooling surface (32), which is a part of external contours of the cover, formed by the cover elements and possesses an upper region (38) and adjacent, opposing side areas (40).

Abstract (de)
Die Warnleuchte für ein Luftfahrzeug ist versehen mit einem Gehäuse (10), das eine im am Luftfahrzeug montierten Zustand des Gehäuses der Umgebungsluft ausgesetzte lichtdurchlässige Abdeckung (12) mit einem vorderen Abdeckungsbereich und einem hinteren Abdeckungsbereich aufweist, einem Montagehalteelement (44) zur Befestigung der Abdeckung an einem Unterteil (14) des Gehäuses (10), wobei ein Rand (42) der Abdeckung (12) von einem Rand des Montagehalteelements (44) überdeckt ist und von diesem aufragt, einem Leuchtmittel mit mindestens einer LED (42,46,58,60), die innerhalb eines von der Abdeckung (12) begrenzten Bereichs angeordnet ist, und einem Kühlkörper (18) für die mindestens eine LED (42,46,58,60), wobei der Kühlkörper (18) eine im am Luftfahrzeug montierten Zustand des Gehäuses (10) der Umgebungsluft ausgesetzte Kühloberfläche (32) aufweist.

IPC 8 full level
B64D 47/06 (2006.01); **F21W 107/30** (2018.01)

CPC (source: EP US)
B64D 47/06 (2013.01 - EP US); **F21S 43/14** (2017.12 - EP US); **F21V 29/70** (2015.01 - EP US); **F21V 29/74** (2015.01 - EP US); **F21V 29/83** (2015.01 - EP US); **B64D 2203/00** (2013.01 - EP US); **F21W 2107/30** (2017.12 - EP US); **F21W 2111/00** (2013.01 - EP US); **F21Y 2115/10** (2016.07 - EP US)

Citation (applicant)
WO 2006091225 A1 20060831 - HONEYWELL INT INC [US], et al

Citation (search report)

- [A] WO 0071417 A1 20001130 - AVIMO LTD [GB], et al
- [A] EP 1176053 A2 20020130 - HELLA KG HUECK & CO [DE]
- [A] FR 2173739 A1 19731012 - LABINAL [FR]

Cited by
CN104821126A; EP2325084A1; CN105135311A; DE102016104113A1; DE102016104113B4; EP2924340A1; DE202010002772U1; US9731841B2; DE202013003441U1; US8905605B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2138401 A1 20091230; EP 2296973 A1 20110323; EP 2296973 B1 20150304; US 2011261577 A1 20111027; US 8579479 B2 20131112; WO 2009156349 A1 20091230

DOCDB simple family (application)
EP 08158766 A 20080623; EP 09769198 A 20090619; EP 2009057675 W 20090619; US 99683109 A 20090619